LEGENDA

Le unità cartografiche sono raggruppate in otto ambiti definiti contenitori pedogeografici e contraddistinti da una tinta e da una lettera.
L'unità cartografica è identificata da una tonalità e da una sigla composta dalla lettera del contenitore e da un numero.
Per ogni unità cartografica viene definito:

- il tipo d'unità cartografica:
  - consociazione AVI1 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli AVI1
  - associazione GIO1-RAU1 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli GIO1 e RAU1 cartografabili separatamente a scala di dettaglio
  - complesso FON2/TAM2 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli FON2 e TAM2 non cartografabili separatamente a scala di dettaglio
- il nome della sottounità tipologica di suolo e la relativa frequenza areale;
- la classificazione secondo il World Reference Base for Soil Resources (FAO, 1998);
- una descrizione sintetica dei caratteri dell'orizzonte di superficie, delle condizioni di drenaggio e delle limitazioni all'approfondimento radicale.

contenitore pedogeografico A
ALTA PIANURA DEL CELLINA-MEDUNA

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
A1	AVI1	Suoli Aviano franco-limoso-argillosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Cutani-Chromic Luvisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
A2	ROV2/ROV1	Suoli Roveredo franco-limosi ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Cambisols***	Suoli franco-limosi o franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Roveredo franchi molto ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
A3	ROV1/GIO1	Suoli Roveredo franchi molto ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli San Giorgio franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (poco frequenti) ***Rendzic Leptosols***	Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
A4	GIO1/ROV3	Suoli San Giorgio franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (moderatamente frequenti) ***Rendzic Leptosols***	Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Roveredo franchi molto ghiaiosi pietrosi, ricchi in humus (moderatamente frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Phaeozems***	Suoli franchi o franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
A5	GIO1	Suoli San Giorgio franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (molto frequenti) ***Rendzic Leptosols***	Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
A6	BIA1	Suoli Casa Bianca sabbioso-franchi (molto frequenti) ***Calcaric Arenosols***	Suoli sabbioso-franchi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.

contenitore pedogeografico B
BASSA PIANURA DEL CELLINA-MEDUNA

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
B1	TAM1-TAM2	Suoli Tamai franco-limosi, a substrato massivo (molto frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
		Suoli Tamai franco-limosi, con falda (poco frequenti) ***Calcic Gleysols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
B2	TAM2-TAM1	Suoli Tamai franco-limosi, con falda (molto frequenti) ***Calcic Gleysols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
		Suoli Tamai franco-limosi, a substrato massivo (moderatamente frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
B3	TAM3-TAM2	Suoli Tamai franco-limosi, delle incisioni (molto frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
		Suoli Tamai franco-limosi, con falda (moderatamente frequenti) ***Calcic Gleysols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
B4	FON2/TAM2	Suoli Fontanafredda franco-limosi (molto frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi o franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso, alcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana e dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
		Suoli Tamai franco-limosi, con falda (poco frequenti) ***Calcic Gleysols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
B5	FON1	Suoli Fontanafredda franco-sabbiosi ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Cambisols***	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro frequente o abbondante, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.

contenitore pedogeografico C
PIANURA OLOCENICA DEL CELLINA-MEDUNA

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
C1	RAU3	Suoli Rauscedo sabbioso-franchi molto ghiaiosi pietrosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli sabbioso-franchi o franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato entro 25 cm dalla granulometria grossolana.
C2	RAU1	Suoli Rauscedo franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
C3	GIO1-RAU1	Suoli San Giorgio franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (molto frequenti) ***Rendzic Leptosols***	Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Rauscedo franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (poco frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
C4	RAU2/VIS1	Suoli Rauscedo franco-sabbiosi ghiaiosi (molto frequenti) ***Endoskeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Visinale franco-sabbiosi (moderatamente frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o alcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
C5	RAU1/RAU2	Suoli Rauscedo franco-sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Rauscedo franco-sabbiosi ghiaiosi (poco frequenti) ***Endoskeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
C6	VIS2-RAU2	Suoli Visinale franco-limosi (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o alcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Rauscedo franco-sabbiosi ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Endoskeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
C7	ZOP1-VIS1	Suoli Zoppola franco-limosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
		Suoli Visinale franco-sabbiosi (moderatamente frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o alcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
C8	ZOP1	Suoli Zoppola franco-limosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
C9	ZOP2	Suoli Zoppola franco-limosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
C10	VIS3	Suoli Visinale franco-sabbiosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Calcaric Fluvisols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente, alcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

contenitore pedogeografico D
PIANURA DEL MESCHIO

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
D1	FRA1	Suoli Fratta franchi (molto frequenti) ***Calcaric Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro scarso, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
D2	MIC1	Suoli San Michele franco-limosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
D3	BEL1	Suoli Bellavitis franco-limoso-argillosi (molto frequenti) ***Calcari-Mollic Gleysols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, subalcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
D4	SCH1	Suoli Schiavoi franchi (molto frequenti) ***Calcaric Gleysols***	Suoli franchi, con scheletro da assente a comune, subalcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
D5	SAC1	Suoli Sacile franco-limosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

contenitore pedogeografico E
ALTA PIANURA DEL TAGLIAMENTO

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
E1	SPI1	Suoli Spilimbergo franchi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Cutanic Luvisols***	Suoli franchi, con scheletro comune, neutri, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
E2	SPI2/SPI1	Suoli Spilimbergo franchi ghiaiosi (molto frequenti) ***Calcari-Aric Regosols***	Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Spilimbergo franchi scarsamente ghiaiosi (poco frequenti) ***Cutanic Luvisols***	Suoli franchi, con scheletro comune, neutri, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
E3	BAR2	Suoli Barbeano franchi ghiaiosi (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
E4	BAR2/BAR1	Suoli Barbeano franchi ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Barbeano franco-limosi scarsamente ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Eutri-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro scarso o comune, neutri o subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
E5	VAL1	Suoli simili ai Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.

contenitore pedogeografico F
BASSA PIANURA DEL TAGLIAMENTO

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
F1	PAS1/PAS2	Suoli Pasiano franco-limoso-argillosi (molto frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limoso-argillosi o franco-argillosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
		Suoli Pasiano franco-limosi (moderatamente frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini o subalcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
F2	PAS3-PAS2	Suoli Pasiano franco-limoso-argillosi, delle incisioni (molto frequenti) ***Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
		Suoli Pasiano franco-limosi (poco frequenti) ***Hypercalci-Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini o subalcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
F3	CAS1	Suoli Casarsa franco-limosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Cutanic Luvisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro scarso, subalcalini o neutri, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
F4	SAC1	Suoli Sacile franco-limosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
F5	PAS3	Suoli Pasiano franco-limoso-argillosi, delle incisioni (molto frequenti) ***Gleyic Calcisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.
F6	TOR1/FAG1	Suoli Torrate franco-limoso-argillosi ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limoso-argillosi o franco-argillosi, con scheletro da comune a frequente, subalcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana e dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
		Suoli Fagnigola franco-limoso-argillosi (moderatamente frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o neutri, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
F7	FAG1	Suoli Fagnigola franco-limoso-argillosi (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o neutri, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

contenitore pedogeografico G
PIANURA OLOCENICA DEL TAGLIAMENTO

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
G1	VAL3	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
G2	VAL3	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
G3	VIT4-VAL3	Suoli San Vito franco-sabbiosi, in aree golenali (molto frequenti) ***Endoskeleti-Calcaric Fluvisols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (moderatamente frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
G4	VAL1	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
G5	BAS1	Suoli Rive del Bas franco-limosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro comune, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
G6	VAL1-VAL2	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (poco frequenti) ***Skeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
G7	VIT3-VAL2	Suoli San Vito franco-limosi, a substrato ghiaioso (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (poco frequenti) ***Skeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
G8	VER1	Suoli Versutta franco-limosi (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, ben drenati. Non ci sono limitazioni all'approfondimento radicale.
G9	VAL1-VAL2	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (moderatamente frequenti) ***Skeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
G10	VIT1-VIT2	Suoli San Vito franco-limosi, ben drenati (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi o franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso, alcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
		Suoli San Vito franco-limosi, moderatamente ben drenati (poco frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
G11	VIT2	Suoli San Vito franco-limosi, moderatamente ben drenati (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
G12	MOR1	Suoli Morsano franco-limoso-argillosi (molto frequenti) ***Calcari-Mollic Gleysols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, subalcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

COORDINATE DEI VERTICI	GAUSS-BOAGA	
VERT.	E	N
NO	2320000	5121000
NE	2364000	5121000
SO	2320000	5073000
SE	2364000	5073000

contenitore pedogeografico H
RILIEVI PREALPINI

Unità	Sigla	Suoli	Descrizione
H1	SOL1	Suoli Solimbergo argillosi, molto pendenti (molto frequenti) ***Chromi-Endoleptic Luvisols***	Suoli argillosi, con scheletro assente, subacidi, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal contatto lithico.
H2	SEQ1	Suoli Sequals franchi, ben drenati (molto frequenti) ***Epidystric Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro assente, acidi, ben drenati. Non ci sono limitazioni all'approfondimento radicale.
H3	SEQ2	Suoli Sequals franchi, piuttosto mal drenati (molto frequenti) ***Gleyi-Fluvic Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro assente, subacidi, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
H4	BAR1	Suoli Barbeano franco-limosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Eutri-Fluvic Cambisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro scarso o comune, neutri o subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
H5	BAR2	Suoli Barbeano franchi ghiaiosi (molto frequenti) ***Calcari-Fluvic Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana.
H6	COR1	Suoli Cortina di Giais franchi scarsamente ghiaiosi, pendenti (molto frequenti) ***Molli-Leptic Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro scarso, neutri, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dal contatto lithico.
H7	MAR1-AVI1	Suoli Marsure franchi ghiaiosi, poco pendenti (molto frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli simili agli Aviano franco-limoso-argillosi scarsamente ghiaiosi (poco frequenti) ***Cutani-Chromic Luvisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
H8	BUD1	Suoli Budoia franco-argillosi, molto pendenti (molto frequenti) ***Dystri-Endoleptic Luvisols***	Suoli franco-argillosi, con scheletro assente, subacidi o neutri, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal contatto lithico.
H9	AVI1-MAR1	Suoli simili agli Aviano franco-limoso-argillosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) ***Cutani-Chromic Luvisols***	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.
		Suoli Marsure franchi ghiaiosi, poco pendenti (poco frequenti) ***Episkeleti-Calcaric Regosols***	Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
H10	CAN1/CAN2	Suoli Caneva franco limosi, moderatamente pendenti (molto frequenti) ***Haplic Calcisols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini, ben drenati. Non ci sono limitazioni all'approfondimento radicale.
		Suoli Caneva franchi (moderatamente frequenti) ***Calcaric Cambisols***	Suoli franchi, con scheletro assente, subalcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.
H11	SAN1	Suoli Santissima franco-limosi (molto frequenti) ***Molli-Thaptohistic Gleysols***	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, neutri, mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

CONTENITORI PEDOGEOGRAFICI

LEGENDA

- **A** Alta pianura del Cellina-Meduna
- **B** Bassa pianura del Cellina-Meduna
- **C** Pianura olocenica del Cellina-Meduna
- **D** Pianura del Meschio
- **E** Alta pianura del Tagliamento
- **F** Bassa pianura del Tagliamento
- **G** Pianura olocenica del Tagliamento
- **H** Rilievi prealpini
- Conoidi alluvionali

CLASSI UTILIZZATE PER LA DESCRIZIONE DEI SUOLI

TESSITURA (USDA)

Classi	Sigla
sabbiosa	S
sabbioso-franca	SF
limosa	L
franco-sabbiosa	FS
franca	F
franco-limosa	FL
franco-sabbioso-argillosa	FSA
franco-argillosa	FA
franco-limoso-argillosa	FLA
argilloso-sabbiosa	AS
argilloso-limosa	AL
argillosa	A

PENDENZA	
Classi	%
Pianeggiante	< 1
Poco pendente	1-5
Moderatamente pendente	6-15
Pendente	16-35
Molto pendente	36-70

PROFONDITÀ UTILE ALLE RADICI	
Classi	cm
Molto scarsa	< 25
Scarsa	25-50
Moderata	50-100
Elevata	100-150
Molto elevata	> 150

FREQUENZA	
Classi	%
Subordinata	< 9,6
Poco frequente	9,6-27,5
Moderatamente frequente	27,5-49,5
Molto frequente	> 49,5

SCHELETRO	
Classi	% v/v
Assente	< 1
Scarso	1-5
Comune	6-15
Frequente	16-35
Abbondante	36-70
Molto abbondante	> 70

REAZIONE	
Classi	pH
Molto acido	≤ 4,5
Acido	4,6-5,5
Subacido	5,6-6,5
Neutro	6,6-7,3
Subalcalino	7,4-7,8
Alcalino	7,9-8,4
Molto alcalino	≥ 8,5

DRENAGGIO
Classi
Eccessivamente drenato
Piuttosto eccessivamente drenato
Ben drenato
Moderatamente ben drenato
Piuttosto mal drenato
Mal drenato
Molto mal drenato

ERSA

SUOLI E PAESAGGI
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
1. Pianura e colline del pordenonese

CARTA 1:100.000

Questa carta, unitamente al volume contenente le note ilustrative, è stata realizzata nell'ambito del progetto pluriennale «Agricoltura, Ambiente & Qualità», sottoprogetto "SoLS - Banca dati georeferenziata dei suoli del Friuli Venezia Giulia alla scala 1:100.000" dell'ERSA, e rappresenta il primo contributo alla sua attuazione. Obiettivo del SoLS è produrre un inventario delle tipologie di suolo e della loro distribuzione geografica, coerente con i criteri metodologici proposti a livello nazionale ed europeo, per un razionale uso del territorio a livello regionale e provinciale. Il volume con le note illustrative fornisce ulteriori e dettagliate informazioni relative ai paesaggi, ai suoli ed alla loro gestione.

Le informazioni contenute nella carta e nelle note illustrative sono estratte dal Sistema Informativo Pedologico dell'Ufficio del Suolo dell'ERSA.

Le carte ed i report pedologici e, nelle loro più moderne versioni, i sistemi informativi pedologici, sono supporti necessari al fine di regolare le decisioni sull'uso e la gestione dei suoli dettate a breve termine dal contesto socio-economico. Le informazioni fornite dai database pedologici georeferenziati possono essere direttamente utilizzate oppure si prestano ad essere ulteriormente elaborate per finalità pratiche, a supporto della pianificazione territoriale agraria, forestale ed ambientale, della tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee, degli interventi d'irrigazione e di bonifica, dei progetti di espansione di aree urbane.

La scala di rappresentazione finale della carta è in linea con gli standard richiesti a livello nazionale ed europeo e pertanto si presta in particolare modo ad utilizzazioni applicative a livello provinciale. Costituisce inoltre uno strumento conoscitivo di prima approssimazione per una pianificazione e gestione della risorsa suolo a livello comunale, dove fornisce una discreta base informativa per la risoluzione delle problematiche agricole ed ambientali, mentre necessita di approfondimenti mirati per le scelte di carattere urbanistico.

L'area di rilevamento è stata messa in evidenza sul settore settentrionale della Carta delle Soil Region d'Italia, realizzata al fine di favorire l'armonizzazione interregionale dei documenti cartografici. Il termine Soil Region si riferisce ad una porzione della copertura pedologica a scala europea caratterizzata da un clima e da una associazione di materiali parentali tipici.

Per facilitare la lettura della carta, le unità cartografiche sono riunite in otto ambiti definiti contenitori pedogeografici. Ognuno di questi è un'entità concettuale e geografica all'interno della quale i caratteri fisiografici, litologici e di uso e gestione del territorio presentano un grado di affinità che permette di riconoscerli come gruppo omogeneo.

Autori[1]: Giuseppe Michelutti, Sara Zanolla, Stefano Barbieri

Fotointerpretazione e telerilevamento[1]: Sara Zanolla

Rilevamento di campagna[1]: Giuseppe Michelutti, Sandro Menegon, Daniele Belli, Lara Bruggianesi, Patrizia Bellantone, Stefano Barbieri, Tiziano Mion, Marco Franzoi, Sara Zanolla, Giacomo Casagrande

Analisi di laboratorio[2]: Mauro Bassi, Andrea Deluisa

[1] ERSA – Servizio della sperimentazione agraria
[2] ERSA – Servizio chimico-agrario e della certificazione

Copertina: ceramolle di Oliviero Masi.

La base cartografica della Carta del suolo è tratta dalla Carta Regionale Numerica alla scala 1:25.000 della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

L'editore declina ogni responsabilità sull'uso dell'informazione contenuta nella Carta dei suoli, per attività di pianificazione del territorio e progettazione di opere non in linea con gli standard ed il livello di dettaglio del documento.

Copyright: ERSA. Tutti i diritti sono riservati. Non è consentita la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta del detentore del Copyright.

Edita da:
ERSA - Agenzia regionale per lo Sviluppo Rurale
Servizio della sperimentazione agraria – Ufficio del suolo
Via Sabbatini, 5 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD)
E-mail ss.ufficiosuolo@ersa.fvg.it

Anno di pubblicazione: 2003

SOIL REGION D'ITALIA

LEGENDA

- **18.7** Cambisol region with Luvisols and Fluvisols in Langhe and Monferrato hills (northern Italy)
- **18.8** Cambisol - Luvisol - Fluvisol - Calcisol - Gleysol - (Arenosol - Histosol) region of the Padano-Veneta plain
- **34.2** Leptosol region of the northern and western Alps
- **34.3** Leptosol region with Cambisols of the southern Alps
- **34.4** Cambisol region with Leptosol and Luvisol of southern Alps
- **35.4** Leptosol - Cambisol region with Regosols and Luvisols of the Dinarids
- **35.6** Leptsol - Cambisol region of «Alpi Marittime»
- **37.1** Leptosol region with Podzols and Cambisols of the central Alps, partly with glaciers or permanent snow cover
- **37.3** Leptosol - Cambisol region with Podzols of south-western Alps
- **67.2** Leptosol - Cambisol region with Luvisols of the eastern adriatic coast